Lenovo regulatory notice for wireless adapters

This manual contains regulatory information for the following Lenovo products.
- Lenovo IdeaPad Yoga 13

The following wireless modules are supported on Lenovo IdeaPad Yoga 13:
- RTL8723AS

Read first — regulatory information

Please read this document before you use the Lenovo computer. Lenovo computer complies with the radio frequency and safety standards of any country or region in which it has been approved for wireless use. You must install and use your computer in strict accordance with the instructions as described hereafter.

Veuillez lire ce document avant d'utiliser l'ordinateur Lenovo. L'ordinateur Lenovo est conforme aux normes de sécurité et de radiofréquence du pays ou de la région où son utilisation sans fil est agréée. Vous devez installer et utiliser votre ordinateur en respectant scrupuleusement les instructions décrites ci-après.

USA — Federal Communications Commission (FCC)

I. Factory preinstalled Wireless LAN/WiMAX module

- FCC ID: TX2-RTL8723AS (Model: RTL8723AS)

Wireless LAN Mini PCI Express Cards marketed in the USA and Canada do not support nor function in the extended channels (12ch, 13ch).

i) The FCC RF Exposure compliance:

The radiated output power of the Wireless LAN/WiMAX Mini PCI Express Card authorized to use for the your Lenovo computer is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, it shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized as follows:

Note: The transmission diversity function is implemented for this product. For WLAN cards (Model: RTL8723AS) using Main and Auxiliary antennas for transmission in the IEEE 802.11 b/g transmission mode, radio frequency energy is not emitted simultaneously from both Main and Auxiliary antennas. One of the antennas is selected automatically or manually (by users) to have good quality of radiocommunication (transmission diversity function). For WLAN card RTL8723AS in the IEEE 802.11 a/b/g, or MIMO (Multiple In Multiple Out) transmission mode, the radio frequency energy is emitted from Main antenna.

ii) FCC ID of wireless module:

On the bottom side of your Lenovo computer, you will find an indicator label of the format "Contains Transmitter Module: FCC ID XXXX", where XXXX represents the FCC ID that corresponds to your preinstalled Wireless LAN/WiMax module.

iii) Radio Frequency interference requirement:

The devices have been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to FCC Part 15 Subpart B. Refer to "Electronic emission notices" on page 3. The model RTL8723AS underwent the certification process with each respective FCC ID number listed in "I. Factory preinstalled Wireless LAN/WiMAX module" on page 1.

II. Simultaneous use of RF transmitters

Please make sure of the following conditions on use of wireless features:

1. When you use any other RF option device, all wireless features in your Lenovo computer are required to be turned off.
2. Users must follow the RF Safety instructions on wireless option devices that are included in the RF option device's user's manual.

Canada — Industry Canada (IC)

IC Certification number

I) Factory preinstalled Wireless LAN modules:

- IC: 6317A-RTL8723AS (Model: RTL8723AS)

Wireless LAN Mini PCI Express Cards marketed in the USA and Canada do not support nor function in the extended channels (12ch, 13ch).

There is no certification number of Industry Canada for Mini PCI Express Card shown on the enclosure of your Lenovo computer. Instead you will find an indicator label pointing to the location of the IC Certification number on the bottom side of your Lenovo computer. This label will be of the format “Contains Transmitter Module: Canada IC: XXXX”, where XXXX represents the IC ID that corresponds to your preinstalled WLAN module.

II) Low power license-exempt radiocommunication devices (RSS-210):

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference, and
2. this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The transmitter devices have been designed to operate with the antennas integrated in Lenovo computer, and having a maximum gain of within 3 dBi.

III) Exposure of humans to RF fields (RSS-102):

Lenovo computers employ low gain integral antennas that do not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada’s Web site at www.hc-sc.gc.ca/rpb

The radiated energy from the antennas connected to the wireless adapters conforms to the IC limit of the RF exposure requirement regarding IC RSS-102, Issue 2 clause 4.2.

Numéro d’homologation IC

I) Modules de réseaux local sans fil pré-installé à l’usine:

- IC: 6317A-RTL8723AS (Model: RTL8723AS)

Les cartes de réseau local sans fil Express mini-PCI commercialisées aux Etats-Unis et au Canada ne prennent pas en charge les canaux étendus (12ch, 13ch) et ne fonctionnent donc pas sur de tels canaux.

Le boîtier de votre ordinateur Lenovo ne comporte pas de numéro d'homologation IC (Industry Canada) pour la carte mini-PCI Express ; mais sous votre Lenovo, vous trouverez une étiquette indicatrice pointant vers l'emplacement du numéro d'homologation IC. L'étiquette se présente sous la forme "Contains Transmitter Module: Canada IC: XXXX" où XXXX représente l'ID IC qui correspond au module WLAN préinstallé.

II) Remarque relative aux appareils de communication radio de faible puissance sans licence (CNR-210):
Le fonctionnement de ce type d'appareil est soumis aux deux conditions suivantes:
1. Cet appareil ne doit pas perturber les communications radio, et
2. cet appareil doit supporter toute perturbation, y compris les perturbations qui pourraient provoquer son dysfonctionnement.

Les périphériques d'émission sont conçus pour fonctionner avec des antennes intégrées aux Lenovo et ayant un gain maximal de moins de 3 dBi.

III) Exposition des êtres humains aux champs radioélectriques (RF) (CNR-102):
L'ordinateur Lenovo utilise des antennes intégrales à faible gain qui n'émettent pas un champ électromagnétique supérieur aux normes imposées par le Ministére de la santé canadien pour la population. Consultez le Safety Code 6 sur le site Web du Ministére de la santé canadien à l'adresse "www.hc-sc.gc.ca/rpb".

L'énergie émise par les antennes reliées aux adaptateurs sans fil respecte la limite d'exposition aux radiofréquences telle que définie par Industrie Canada dans la clause 4.2 du document CNR-102.

Electronic emission notices

Federal Communications Commission (FCC) Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:
Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Telephone: 1-919-294-5900



Industry Canada Class B Emission Compliance Statement
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

■ Europe — EU Declaration of Conformity

Products intended for sale within the European Union are marked with the Conformité Européenne (CE) Marking, which indicates compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments, identified below.

For model: RTL8723AS



- **English**

  Hereby, Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd., declares that the wireless equipment listed in this section are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

- **Bulgarian**

  С настоящето Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. декларира, че модемът и безжичното обурудване, посочени в този раздел, са в съответствие с основните изисквания и другите уместни условия на Директива 1999/5/EC.

- **Notice for users in Croatia**

  Ovime, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., izjavljuje da oprema za bežičnu komunikaciju koja je navedena u ovom odjelu, sukladna je sa nužnim zahtjevima i drugim ograničenjima Direktive 1995/5/EC.

- **Czech**

  Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. tímto prohlašuje, že modem a bezdrátová zařízení uvedené v této části jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími relevantními ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

- **Danish**

  Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. erklærer hermed, at og trådløst udstyr, der er nævnt i dette afsnit, overholder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EC.

- **German**

  Hiermit erklärt Lenovo (Singapur) Pte. Ltd., dass der und die drahtlosen Geräte, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, die Voraussetzungen und andere relevanten Richtlinien der Direktive 1999/5/EC erfüllen.

- **Estonian**

  Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. kinnitab selles jaotises nimetatud ja traadita side seadmete vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele muudele asjakohastele sätetele.

- **Spanish**

  En este documento, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declara que el y el equipo inalámbrico que aparecen en esta sección cumplen los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

- **Greek**

  Η Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. δηλώνει με την παρούσα ότι το modem και ο εξοπλισμός ασύρματης σύνδεσης που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα συμμορφώνονται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- **French**

  Par la présente, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. déclare que le et le matériel sans fil répertoriés dans cette section sont conformes aux exigences essentielles ainsi qu'aux autres dispositions applicables de la Directive 1999/5/CE.

- **Icelandic**

  Hér með lýsir Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. því yfir að mótaldið og þráðlausi búnaðurinn sem getið er í þessum hluta uppfylla allar kröfur og önnnur viðkomandi ákvæði tilskipunar 1999/5/EC.

- **Italian**

  Hereby, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., dichiara che l'equipaggiamento e wireless elencato in questa sezione è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni rilevanti della direttiva 1999/5/EC.

- **Latvian**

  Ar šo uzņēmums Lenovo (Singapūra) Pte. Ltd. paziņo, ka modems un bezvadu aparatūra, kas minēta šajā sadaļā, atbilst Direktīvas 1999/5/EK pamatprasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

- **Lithuanian**

  Šiuo, „Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.“, pareiškia, kad šiame skyriuje nurodytas modemas ir belaidė įranga atitinka svarbiausius 1999/5/EB direktyvos reikalavimus ir kitas susijusias nuostatas.

- **Dutch**

  Hierbij verklaart Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., dat de en draadloze apparatuur die in dit gedeelte worden genoemd, voldoen aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Directive 1999/5/EC.

- **Norwegian**

  Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. erklærer herved at og det trådløse utstyret er i samsvar med de viktigste kravene og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EØF.

- **Hungarian**

  A Lenovo (Szingapúr) Pte. Ltd. ezúton is kijelenti, hogy a modem és az itt feltüntetett rádiós eszköz megfelel az 1999/5/EC direktívában megfogalmazott alapvető követelményeknek és vonatkozó ajánlásoknak.

- **Polish**

  Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. deklaruje niniejszym, że modem i urządzenia bezprzewodowe wymienione w tej sekcji są zgodne z zasadniczymi wymaganiami i postanowieniami dyrektywy 1999/5/EC.

- **Portuguese**

  A Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declara por este meio que o e o equipamento sem fios listado nesta secção se encontram em conformidade com os requisitos essenciais e com outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

- **Romanian**

  Prin aceasta, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declară că modemul şi echipamentul wireless prezentate în această secțiune respectă cerințele esențiale şi celelalte prevederi pertinente ale Directivei 1999/5/EC.

- **Slovenian**

  S tem Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., izjavlja, da modem in brezžična oprema, opisana v tem razdelku, ustrezata bistvenim zahtevam in drugim določbam smernice 1999/5/EC.

- **Slovakian**

  Týmto spoločnosť Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. prehlasuje, že modem a bezdrôtové zariadenia uvedené v tejto časti sú v súlade s nevyhnutnými kritériami a inými príslušnými požiadavkami Smernice 1999/5/EC.

- **Finnish**

  Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. ilmoittaa täten, että tässä jaksossa mainittu modeemi ja langaton laitteisto ovat direktiivin 1999/5/EY pakollisten vaatimusten ja direktiivin muiden asiaankuuluvien määräysten mukaiset.

- **Swedish**

  Härmed intygar Lenovo (Singapore) Pte. Ltd att det och den trådlösa utrustning som anges i detta avsnitt överensstämmer med väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EG.

For model: RTL8723AS

R&TTE Directive Declaration of Conformity

Date: April 2, 2012

We,
Realtek Semiconductor Corp.
Hereby, declare that our product with detail below has fully fulfilled the requirement of European R&TTE directive 1999/5/EC. This device will be sold in the following countries:
Belgium, Denmark, Germany, Greece, Spain, France, Ireland, Italy, Luxemburg, Netherlands, Austria, Portugal, Finland, Sweden, UK, Switzerland, Norway, Iceland, Cyprus, Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Malta, Slovakia, Poland, Slovenia, Bulgaria, Romania.

Product Name: 802.11b/g/n RTL8723AS combo module

Brand Name: Realtek
Model / Type Name: RTL8723AS

The following European standards for essential requirements have been followed:

Spectrum : ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)

EMC : EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)/ EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)

Safety : IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition)/ Am 1: 2009

Safety (EMF) : ETSI EN 62311: 2008; EN 50371: 2002; EN 50385: 2002

COUNCIL RECOMMENDATION Directive 1999/519/EC.

Furthermore, the in-process quality control procedure as well as the manufacturing process has fulfilled the requirement defined in ISO.

The technical document as well as the test reports will be kept for a period at least 10 years after the last product has been manufactured at the disposal of the relevant national authorities of any Member State for inspection. Detail contact information for this declaration has been listed below as the window of any issues relevant for this product.

Manufacturer Contact

Signature : Judy Hsu

Company : Realtek Semiconductor Corp.
Name/Title : Judy Hsu/ Engineer
Address : No. 2, Innovation Road II, Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, Taiwan
Tel. No. : +886-3-5780211
Fax No. : +886-3-5776598
E-Mail : judy_hsu@realtek.com

■ Notice for users in Saudi Arabia

For model: RTL8723AS





هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
Communications and Information Technology Commission

شهادة مطابقة

Conformity Certificate

Certificate No: 20120424001 — رقم الشهادة ٢٠١٢٠٤٢٤٠٠١

Applicant Information			معلومات مقدم الطلب
Applicant:	BVCPS(H.K.) Ltd. Taoyuan Branch		اسم المقدم:
Order Date:	03/04/2012		تاريخ الطلب:
Contact Info:	P.O.BOX/صندوق البريد	E-Mail/بريد إلكتروني terry.lee@tw.bureauveritas.com	بيانات الاتصال:
Device Details			بيانات الجهاز
Product Name:	802.11 b/g/n RTL8723AS Combo Module		اسم المنتج:
Product Model:	RTL8723AS		موديل المنتج:
Manufacturer:	Realtek Semiconductor Corp.		المصنع:
Additional Details			معلومات إضافية
Operating Frequency Range:	2400 - 2483.5 MHz		الترددات المستخدمة:
Maximum Output Power allowed (EIRP):	100 mW		طاقة الخرج القصوى المسموحة:
Certificate Details			بيانات الشهادة
Issue Date:	24/04/2012		تاريخ الإصدار:
Validity Period:	One Year		مدة الصلاحية:
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045		الجهاز مطابق لمواصفة الهيئة رقم:
Additional Requirement	الإلتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN / WiFi)		متطلبات إضافية

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (م/١٢) والتاريخ ١٤٢٢/٠٣/١٢هـ ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (٧٤) والتاريخ ١٤٢٢/٠٣/٠٥هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه. علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فسح الأجهزة المشار إليها أعلاه او الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة او المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف احكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات و الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسئولية عن أية أضرار أو خسائر او إصابات قد تنشأ عن حيازة او استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة قبل/وقت وصولها إلى احد المنافذ الجمركية.

اعتماد الشهادة

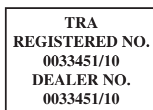
صدرت من قبل قطاع الشؤون الفنية — إدارة المعايير الفنية واعتماد النوعية



ص.ب ٧٥٦٠٦ الرياض ١١٥٨٨ - المملكة العربية السعودية - هاتف ٤٦١٨٠٠٠ (١-٩٦٦) - فاكس : ٤٦١٨١٢٠ (١-٩٦٦) - الموقع الإلكتروني www.citc.gov.sa
P.O.Box:75606 Riyadh11588 Kingdom of Saudi Arabia - Tel:(966-1)4618000 - Fax:(966-1)4618120 - Web Site: www.citc.gov.sa

Notice for users in the UAE

For model: RTL8723AS



Notice for users in Pakistan

Following adapters are Pakistan Telecommunication Authority (PTA) approved: RTL8723AS

Notice for users in Morocco

For Model: RTL8723AS

The operation of this product in the radio channel 2 (2417 MHz) is not authorized in the following cities: Agadir, Assa-Zag, Cabo Negro, Chaouen, Goulmima, Oujda, Tan Tan, Taourirt, Taroudant and Taza.

The operation of this product in the radio channels 4, 5, 6 and 7 (2425 - 2442 MHz) is not authorized in the following cities: Aéroport Mohamed V, Agadir, Aguelmous, Anza, Benslimane, Béni Hafida, Cabo Negro, Casablanca, Fès, Lakbab, Marrakech, Merchich, Mohammédia, Rabat, Salé, Tanger, Tan Tan, Taounate, Tit Mellil, Zag.

Due to the channel restrictions above, the operation of this product using the fat channel mode (40MHz of channel bandwidth) is not allowed at the 2.4GHz frequency band.

Notice for Users in Mexico (Nota para Uso en Mexico)

For Model: RTL8723AS
Minitarjeta con Radio 802.11 b/g/n
Cofetel RCPRERT12-0432

Advertensia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Notice for Users in Argentina (Nota para Uso en Argentina)

For Model: RTL9723AS
Comision Nacional de Comunicaciones de Argentina (CNC) Acceso Inalambrico de Red: C-10560

Notice for users in Serbia

The model: RTL8723AS are certified by Ratel.

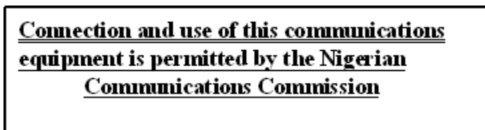
Notice for users in South Africa

For model: RTL8723AS



Notice for users in Nigeria

For model: RTL8723AS



Notice for users in India

For model: RTL8723AS
ETA-1885/2012/WRLO

Notice for users in Thailand

This wireless communication equipment has the specific absorption rate (SAR) of 0.047 W/kg as related to the equipment, which is in compliance with the Safety Standard for the Use of Wireless Communication Devices on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

Notice for users in Malaysia

For model: RTL8723AS
Complies with SIRIM
Registration number: SQASI/TA/12/0855

Notice for users in Taiwan

For model: RTL8723AS

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在5.25-5.35秭赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

Lenovo の内蔵アダプターを日本国内でご使用になる際の注意

日本国内で無線 LAN アダプターおよび *Bluetooth* アダプターをご使用になる場合の注意

本製品が装備する無線アダプターは電波法および電気通信事業法により技術基準認証を取得している下記の機器です。

無線 LAN アダプターの場合

認証製品名：	RTL8723AS
認証申請者名：	Realtek Corporation
認証番号：	D120123003 204-230019

無線 LAN および Bluetooth 両用型の無線装置です。

本製品に組み込まれた無線設備を他の機器で使用する場合は、当該機器が上記と同じく認証を受けていることをご確認ください。認証されていない機器での使用は、電波法の規定により認められていません。

(2.4 GHz の場合)
この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するかまたは電波の発射を停止した上で、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等についてご相談ください。
3. その他、この機器からの移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときには、次の連絡 先にお問い合わせください。

連絡先：レノボ・スマートセンター(スマートセンターのご利用方法は、次の
ホームページでご確認頂けます。
http://support.lenovo.com/ja_JP/phone)

無線 LAN アダプター（IEEE802.11b/g 準拠）の場合



この機器が、2.4GHz 周波数帯（2400 から 2483.5MHz）を使用する直接拡散（DS）方式および直交周波数分割多重方式（OFDM）の無線装置で、干渉距離が約 40m（定格出力 10mW/MHz）であることを意味しています。

Bluetooth アダプターの場合



この機器が、2.4GHz 周波数帯（2400 から 2483.5MHz）を使用する周波数ホッピング（FH）方式の無線装置で、干渉距離が約 10m であることを意味します。

以上の内容は、「社団法人　電波産業会」ARIB STD-T66 の主旨に基づくものです。

無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁等）を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

・ 通信内容を盗み見られる　悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、
  - ID やパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
  - メールの内容

  等の通信内容を盗み見られる可能性があります。
・ 不正に侵入される 悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
  - 個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）
  - 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
  - 傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）
  - コンピュータウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する（破壊）

  などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN カードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。
セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。

Notice for users in Korea

For models: RTL8723AS

Please note that this device has been certified for residential use and may be used in any environment.

당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.

(It means that this wireless device may cause radio wave interference during operation)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

Trademarks

Lenovo, Ideapad, the Lenovo logo are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both.
Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.